TOP

Electrobombas sumergibles para DRENAJE

para aguas claras



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **400 l/min** (24 m³/h)
- Altura manométrica hasta **14.5 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Profundidad máxima de utilizo:
  – hasta **1.5 m** con cable de alimentación de 5 m para TOP 1-2-3
  – hasta **3 m** con cable de alimentación de 10 m para TOP 1-2-3
  – hasta **5 m** para TOP 4-5
- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
  (Temperatura del fluido hasta + 90 °C para servicio intermitente por un periodo máximo de 3 minutos)
- Pasaje de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 10 mm**
- Nivel de vaciado máximo:
  – **14 mm** del fondo para TOP 1-2-3
  – **30 mm** del fondo para TOP 4-5
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

Se suministran completas de:
– cable de alimentación de longitud **5 m** TOP 1-2-3
– cable de alimentación de longitud **10 m** TOP 4-5
– interruptor con flotador externo

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

CERTIFICACIONES

АИ30

ПРОМТЕСТ - 168

EMPLEOS E INSTALACIONES

La serie TOP es adecuada para el drenaje de **aguas claras** sin partículas abrasivas. Las soluciones constructivas empleadas garantizan la facilidad de utilizo y la seguridad de funcionamiento gracias a la refrigeración total del motor y al doble sello en el eje. Son aconsejables en situaciones de emergencia para el vaciado de pequeños locales inundados (cantinas, garajes etc), vaciado de aguas residuas provenientes de lavavajillas y lavadoras, y para el vaciado de pozos de recojida.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado n° 342159-0011

EJECUCION BAJO PEDIDO

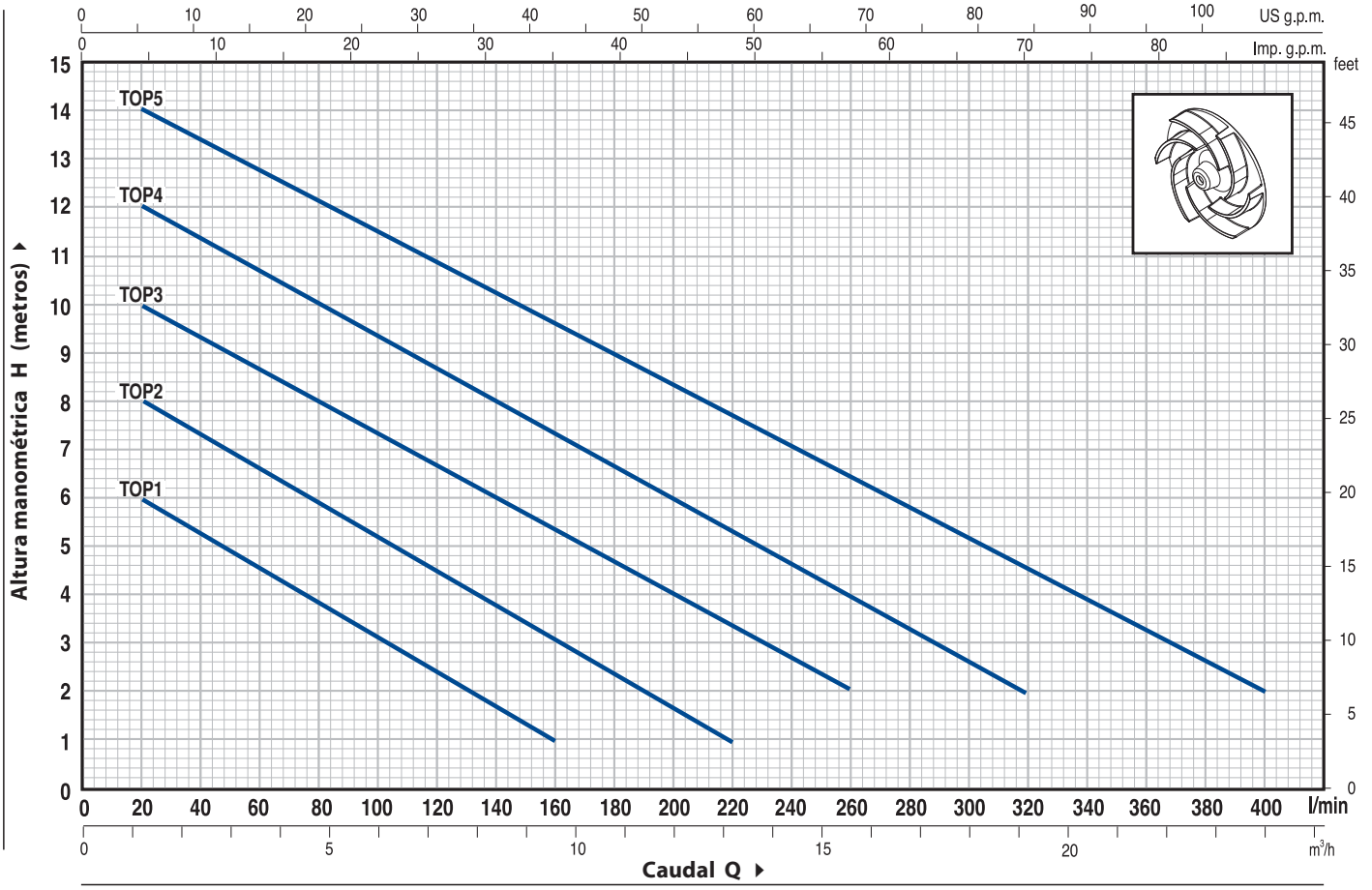
- Electrobombas para líquidos agresivos "**TOP 2-3 LA**"
- Sello mecánico especial
- Electrobombas TOP 1-2-3 con cable de alimentación de **10 m**.
  N.B. el cable de alimentación de 10 m. es obligatorio para el utilizo externo según la normativa EN 60335-2-41
- Electrobombas sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 1/min



MODELO	POTENCIA		Q																					
Monofásica	kW	HP	m³/h		0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0	19.2	20.4	21.6	22.8	24
			l/min		**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**	**220**	**240**	**260**	**280**	**300**	**320**	**340**	**360**	**380**	**400**
TOP 1	0.25	0.33			7	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.5	1												
TOP 2	0.37	0.50			9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.8	1									
TOP 3	0.55	0.75	**H**	metros	10.5	10	9	8.8	8	7.5	6.5	6	5.5	4.8	4	3.5	2.5	2							
TOP 4	0.75	1			12.6	12	11.5	10.7	10	9.3	8.7	8	7.3	6.7	6	5.3	4.7	4	3.3	2.7	2				
TOP 5	0.92	1.25			14.5	14	13.5	12.7	12.1	11.5	10.8	10.2	9.6	8.9	8.3	7.7	7.1	6.4	5.8	5.2	4.5	3.9	3.3	2.6	2

Q = Caudal **H** = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 App. A.

TOP 1-2-3

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS
1	**CUERPO BOMBA**	Tecnopolímero
2	**REJILLA DE ASPIRACION**	Tecnopolímero
3	**TAPA DE ASPIRACION**	Acero inoxidable AISI 304
4	**DIFUSOR**	Tecnopolímero
5	**RODETE**	Noryl GFN2V
6	**CAJA PORTAMOTOR**	Acero inoxidable AISI 304
7	**TAPA MOTOR**	Acero inoxidable AISI 304
8	**EJE MOTOR**	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104

9 DOBLE SELLO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA

Electrobomba	*Sello*	*Eje*		*Materiales*	
Modelo	*Modelo*	*Diámetro*	*Anillo fijo*	*Anillo móvil*	*Elastómero*
TOP 1-2-3	**AR-12R**	**Ø 12** mm	Cerámica	Grafito	NBR
TOP 2-3 LA	**AR-12R LA**	**Ø 12** mm	Cerámica	Grafito	NBR

10 ANILLO DE RETENCION **Ø 12** x **Ø 19** x **H 5** mm

11 RODAMIENTOS **6201 ZZ / 6201 ZZ**

12 CONDENSADOR

Electrobomba	*Capacidad*	
Monofásica	*(230 V o 240 V)*	*(110 V)*
TOP 1	**6.3** µF 450 VL	**16** µF 250 VL
TOP 2	**10** µF 450 VL	**16** µF 250 VL
TOP 3	**14** µF 450 VL	**16** µF 250 VL

13 MOTOR ELECTRICO

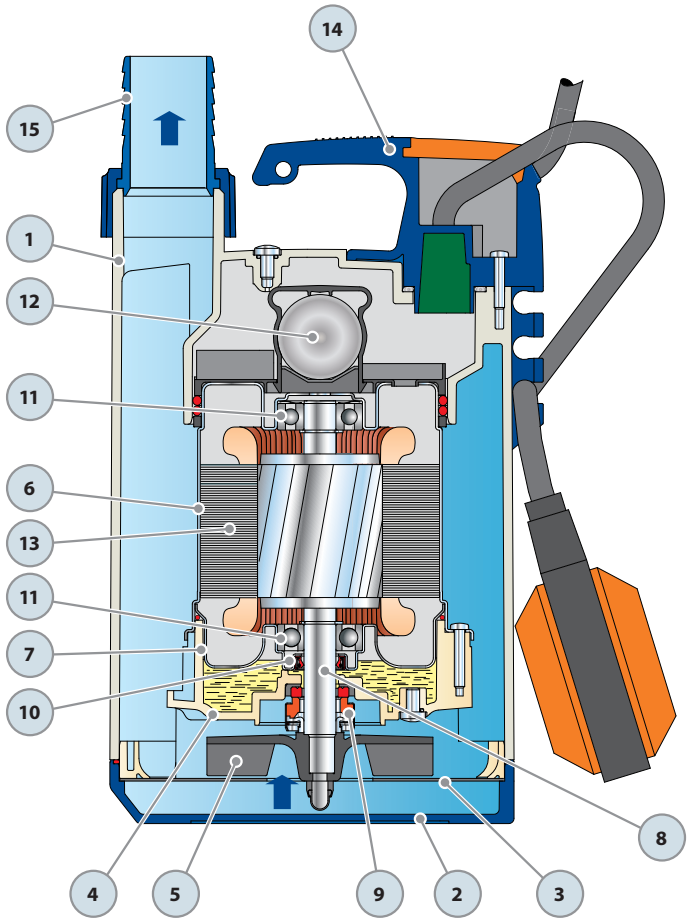
– Monofásica 230 V - 50 Hz
con protección térmica incorporada en el bobinado
– Aislamiento: clase F
– Protección: IP 68

14 GRUPO MANILLA (resinado en un bloque único)

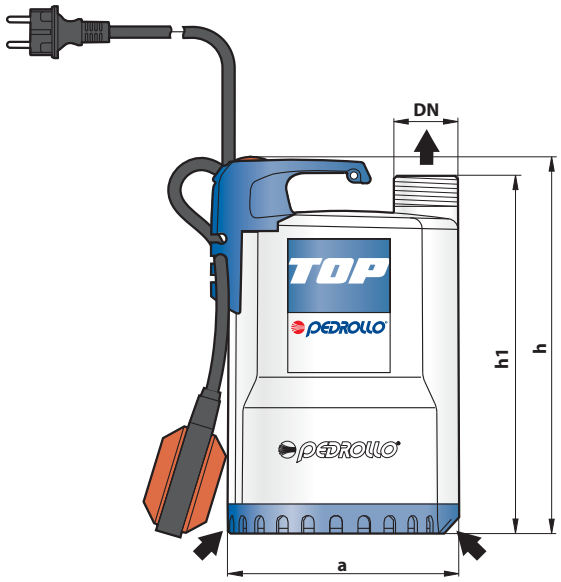
Completo de:
– Cable de alimentación de **5 metros** de tipo "H07 RN-F" con conector Schuko
– Interruptor con flotador externo.

15 VIROLA Y CONECTOR PARA MANGUERA

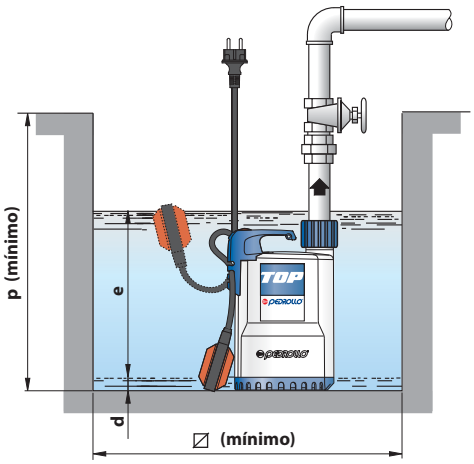
Conector para manguera **Ø 25** mm para TOP 1
Ø 35 mm para TOP 2-3



DIMENSIONES Y PESOS



Instalación habitual



MODELO	BOCA	DIMENSIONES mm							kg
Monofásica	DN	a	h	h1	d	e	p	⍁	
TOP 1	1¼"	152	257	237	14	ajustable	350	350	**4.5**
TOP 2									**5.2**
TOP 3			287	267					**6.6**

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
Monofásica	230 V	240 V	110 V
TOP 1	**1.3** A	**1.3** A	**3.0** A
TOP 2	**2.0** A	**2.0** A	**5.3** A
TOP 3	**3.2** A	**3.2** A	**7.9** A

PALETIZADO

MODELO	PARA GRUPAJE			PARA CONTAINER		
Monofásica	n° bombas	H (mm)	kg	n° bombas	H (mm)	kg
TOP 1	**96**	1260	444	**168**	2100	765
TOP 2	**96**	1260	515	**168**	2100	888
TOP 3	**96**	1360	653	**144**	1970	971

